

Inhaltsverzeichnis

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA | 1 |
| 1 Batterie | 1 |
| 1.1 Grundsätzliches zum Thema Batterie | 1 |
| 1.2 Batterietypen | 1 |
| 1.3 Warnhinweise und Sicherheitsvorschriften | 3 |
| 1.4 Batteriepolverschraubung | 5 |
| 2 Batteriebelastungsprüfung ausführen | 7 |
| 2.1 Prüfung der verschiedenen Batterietypen | 7 |
| 2.2 Sichtprüfung | 8 |
| 2.3 Hinweise zum Batterietausch und Batterieentgasung | 9 |
| 2.4 Prüfen der Farbanzeige im Batteriedeckel | 10 |
| 2.5 Batterietester mit Drucker VAS 6161 | 12 |
| 2.6 Stromaufnahmetest | 18 |
| 3 Batterie laden | 20 |
| 3.1 Batterie-Ladegerät VAS 5095 A | 20 |
| 3.2 Batterie-Ladegerät VAS 5900 | 27 |
| 3.3 Batterie-Ladegerät VAS 5900 A | 40 |
| 3.4 Batterie-Ladegerät VAS 5903 | 49 |
| 3.5 Batterie-Ladegerät VAS 5906 | 62 |
| 3.6 Batterie-Ladegerät VAS 5908 | 65 |
| 3.7 Solarpanel VAS 6102B | 75 |
| 3.8 Tiefentladene Batterien | 77 |
| 4 Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) | 78 |
| 4.1 Geschwindigkeitsregelanlage aktivieren/deaktivieren | 78 |
| 92 - Scheibenwisch- und -waschanlage | 79 |
| 1 Schlauchkupplungen der Waschwasserleitungen | 79 |
| 1.1 Front- und Heckscheibenwaschanlage | 79 |
| 1.2 Scheinwerferreinigungsanlage | 80 |
| 2 Schlauchreparatur | 81 |
| 2.1 Allgemeine Beschreibung | 81 |
| 2.2 Reparaturlösung für Glattrohr | 81 |
| 2.3 Reparaturlösung für Wellrohr | 81 |
| 3 Unterscheidungsmerkmale gelenkfreier Wischerblätter | 84 |
| 94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen | 85 |
| 1 Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen | 85 |
| 96 - Leuchten, Lampen, Schalter - innen | 88 |
| 1 12 V Steckdose | 88 |
| 1.1 12-V-Steckdose aus- und einbauen | 88 |
| 1.2 Lampe für Steckdosenbeleuchtung L42 aus- und einbauen | 88 |
| 2 Zigarettenanzünder U1 | 89 |
| 2.1 Allgemeine Beschreibung | 89 |
| 2.2 Montageübersicht | 90 |
| 2.3 Steckdose für Zigarettenanzünder aus- und einbauen | 91 |
| 2.4 Lampe für Zigarettenanzünderbeleuchtung L28 aus- und einbauen | 94 |
| 97 - Leitungen | 96 |
| 1 Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme | 96 |
| 1.1 Fahrzeugdiagnose- und Service-Informationssystem anschließen | 96 |
| 1.2 Fahrzeugdiagnose- und Service-Informationssystem anschließen | 98 |

| | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2 | Leitungsstrang-und Steckerreparatur | 99 |
| 2.1 | Allgemeine Hinweise zu Instandsetzungsarbeiten an der elektrischen Anlage des Fahrzeugs | 99 |
| 2.2 | Leitungsstrang-Reparatur-Set | 101 |
| 2.3 | Beschreibung der Werkzeuge | 103 |
| 2.4 | Instandsetzung von Leitungssträngen | 108 |
| 2.5 | Reparatur von Lichtwellenleitern | 141 |
| 2.6 | Reparatur an Antennenleitungen | 149 |
| 2.7 | Reparatur von Kontaktgehäusen und Steckverbindungen | 161 |
| 2.8 | Entriegeln und Zerlegen von Kontaktgehäusen | 167 |
| 3 | Kontaktflächen-Reinigungsset VAS 6410 | 176 |
| 3.1 | Verwendung des Kontaktflächen-Reinigungssets VAS 6410 | 176 |
| 4 | Lambdasonde ersetzen | 184 |
| 4.1 | Lambdasonde mit Festelektrolyt LSF (4-polig) ersetzen | 184 |
| 4.2 | Lambdasonde universal LSU (6-polig) ersetzen | 185 |
| 4.3 | Ausführungen der Schutzleitung für Einheitslambdasonden | 186 |